

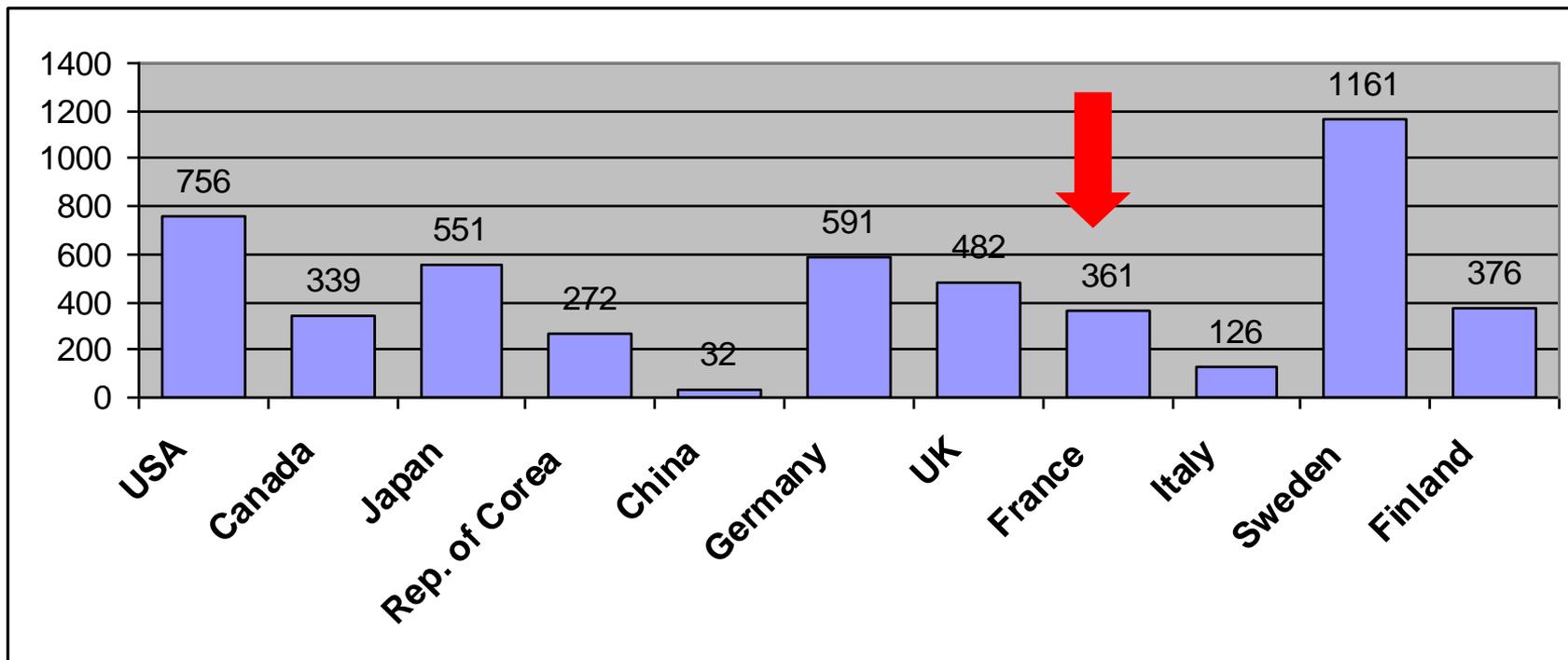
Le COmité de Pilotage Inter-Organismes (COPIO)



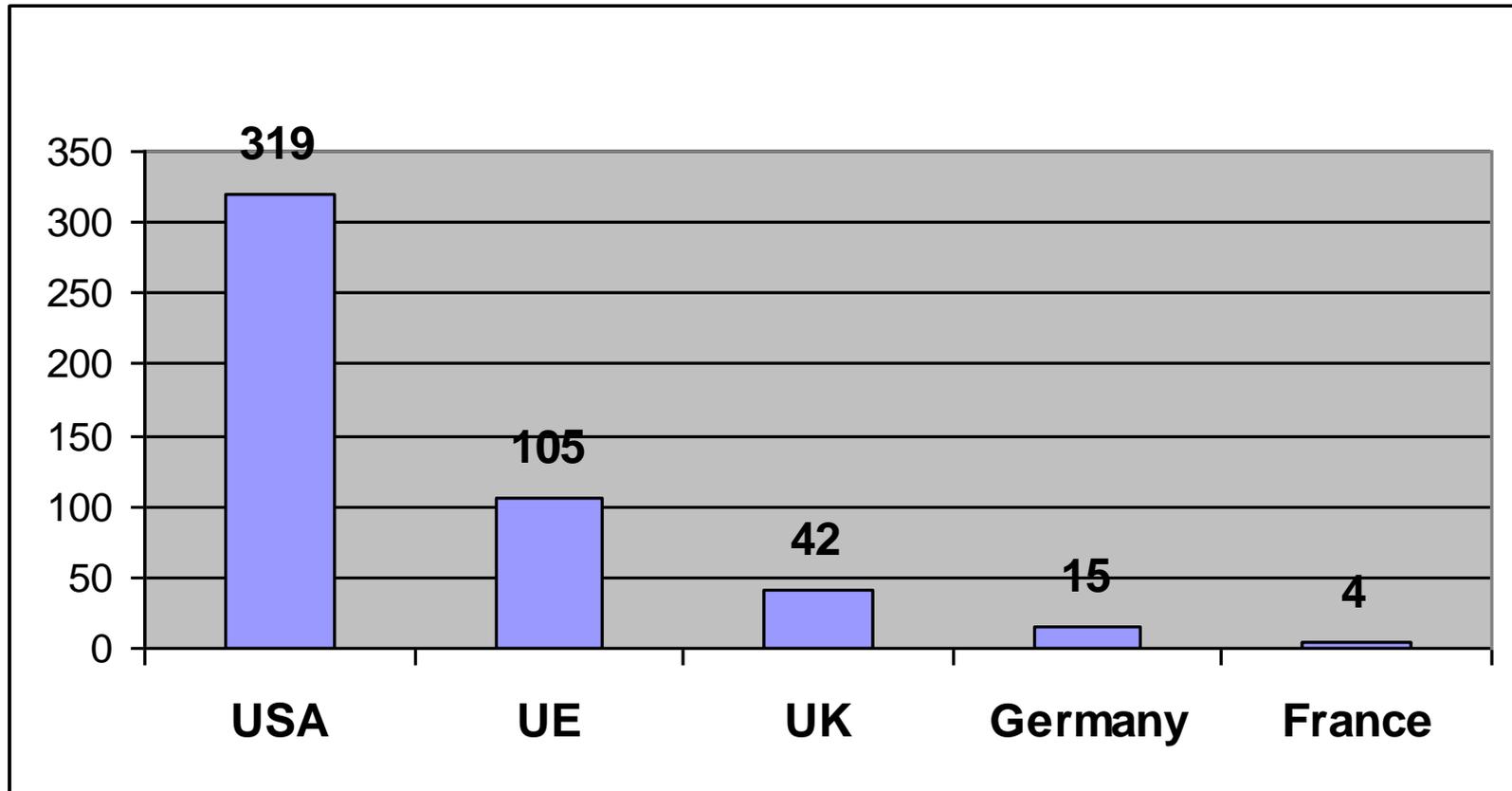
Œuvrer pour une meilleure valorisation de la recherche

- Très forte demande sociétale et politique
- Efficacité insuffisante des transferts de la recherche vers l'industrie en France

Brevets/million habitants (biotech + pharma), 2001-2005



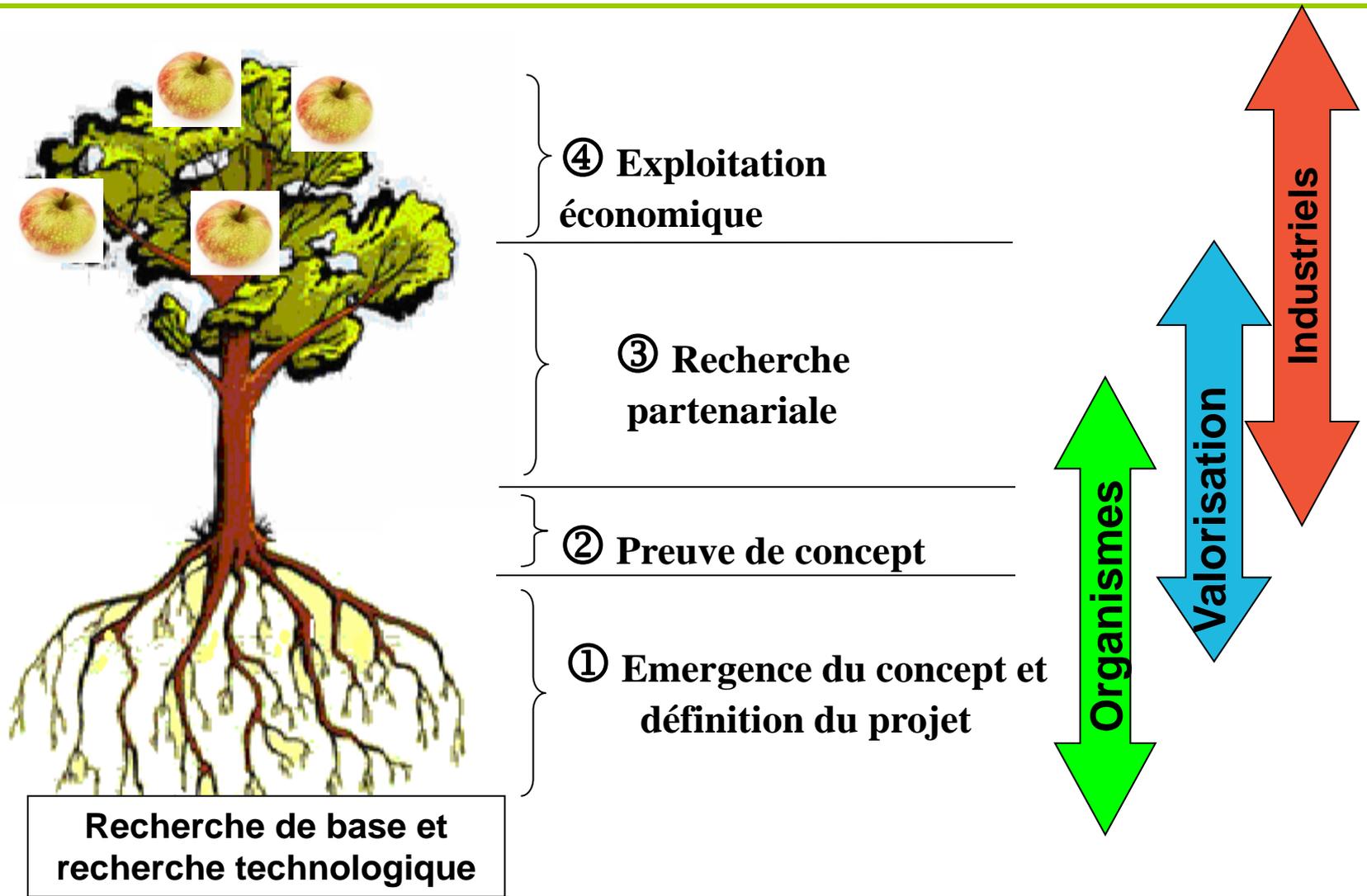
Biotechs cotées en bourse, 2005

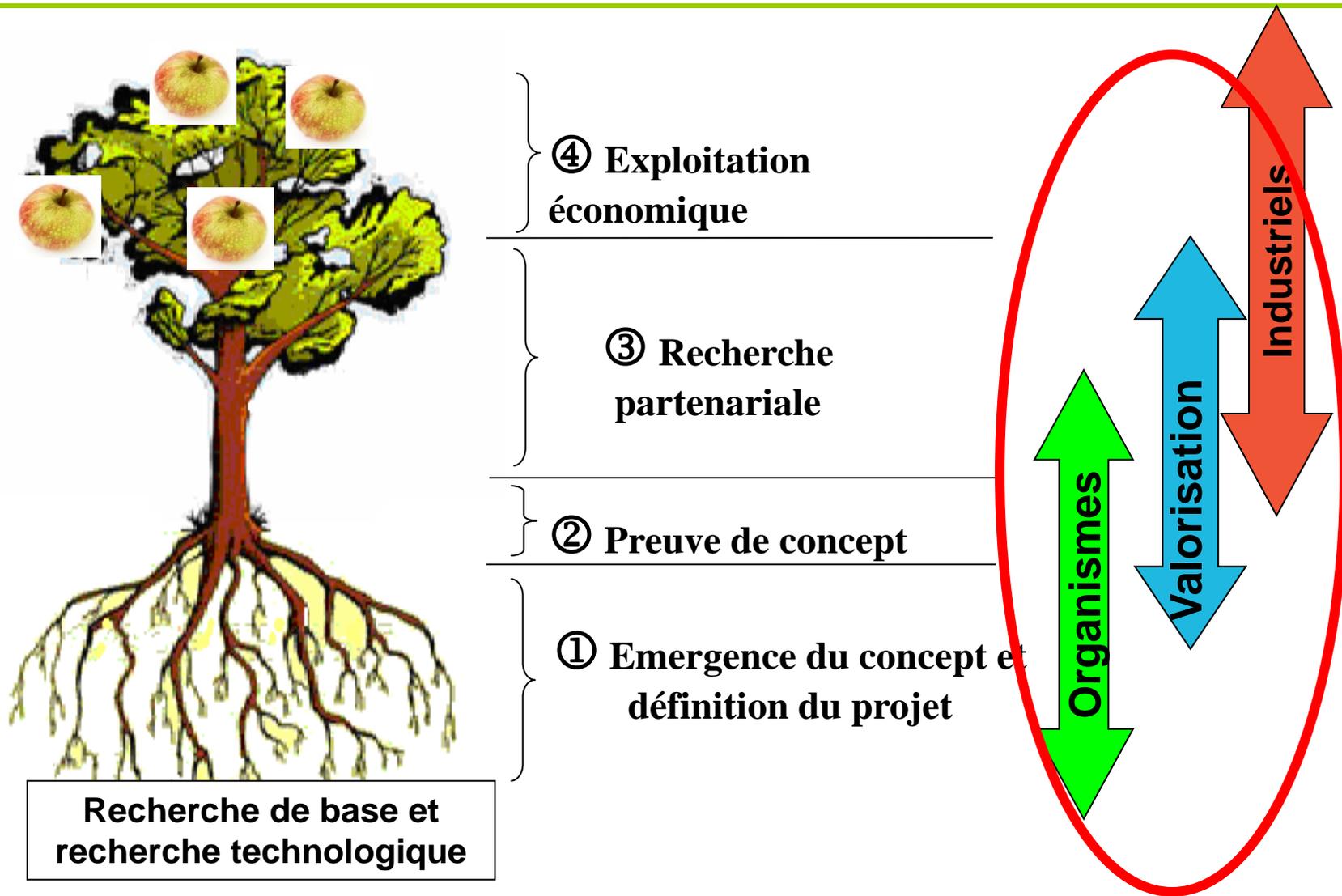


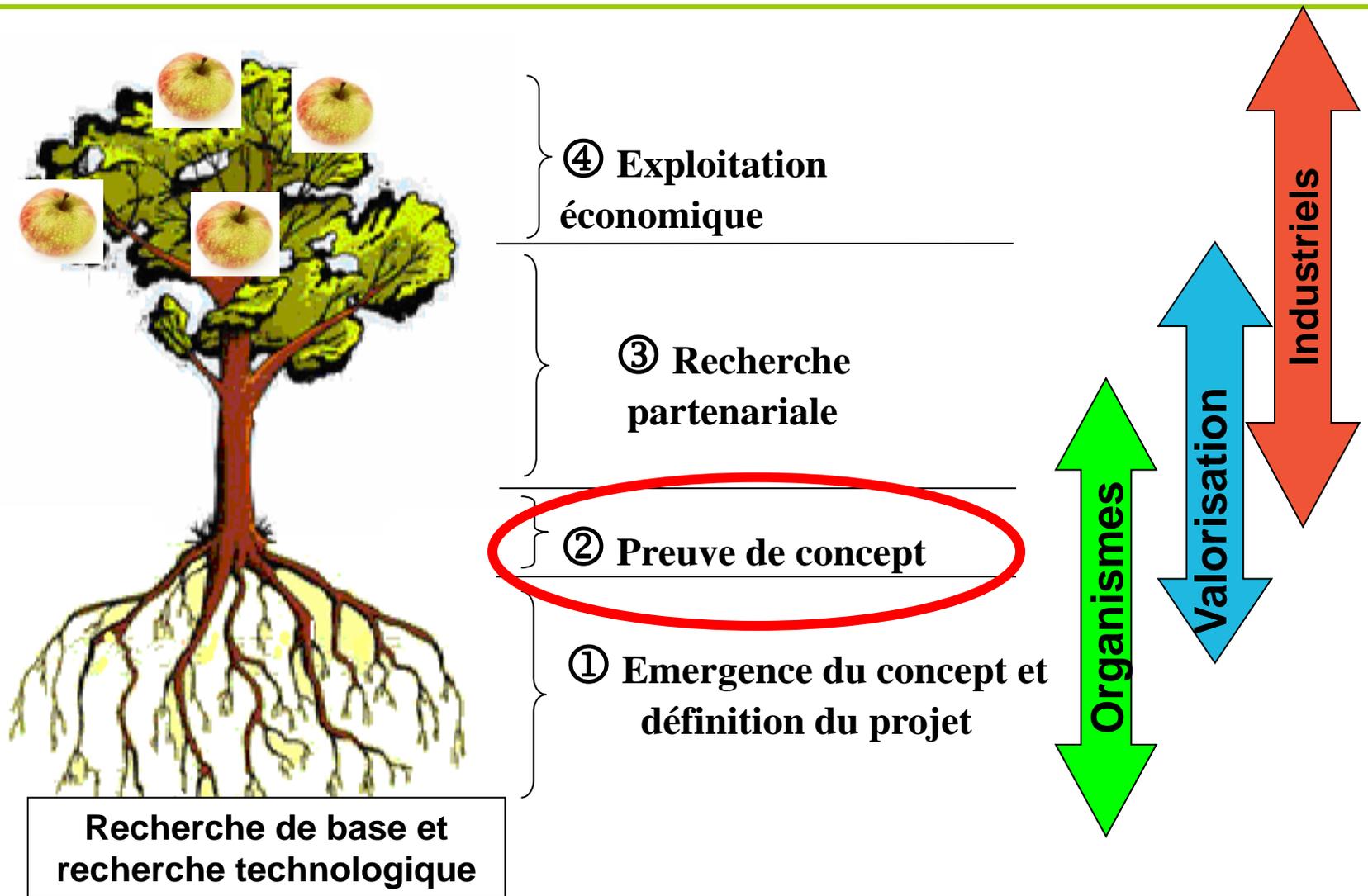
Comment faire pour améliorer la situation?

Non, mille fois non, il n'existe pas une catégorie de sciences auxquelles on puisse donner le nom de sciences appliquées. Il y a la *science* et les *applications de la science*, liées entre elles comme un fruit à l'arbre qui l'a porté.

Louis Pasteur







Le COmité de Pilotage Inter-Organismes (COPIO)

Représentants de:

- CNRS, Inserm, CEA, Institut Pasteur, Institut Curie, Inra, Inria, Institut Télécom, APHP, IRD

Bientôt: Industriels, Universités

- Chercheurs et Unités de valorisations

- Développer une logique de soutien et d'accompagnement des projets transversaux issus des laboratoires
 - De l'émergence du concept, à la maturation du projet, à la preuve du concept technologique et aux phases partenariales
 - Ambition, pertinence médicale et scientifique,
 - Pertinence économique et juridique

Processus de maturation des projets

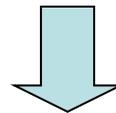
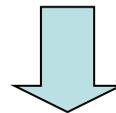
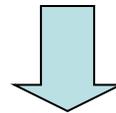
**Laboratoires
Emergence du projet**

**Equipe projet
(Maturation)**

Validation par le COPIO

Financement et réalisation

COPIO



PROCÉDURE DE SÉLECTION DES PROJETS ITS

Soumission du projet (cellule ITS, membres COPIO , autres ..)

Validation de l'Eligibilité COPIO

- ✓ Pertinence médicale, scientifique et technologique du projet au regard de l'existant et de la concurrence potentielle ou réelle,
- ✓ Pertinence économique et/ou besoin sanitaire existant.
- ✓ Multidisciplinarité, réelle synergie entre les équipes (inter-organisme préférable) et capacité à mettre en place une « Equipe projet ».

Maturation du projet Cell. ITS et COPIO

- Préciser la description scientifique et technique du projet :
- ✓ Le contexte, les enjeux, l'état de l'art, la pertinence scientifique et médicale du projet,
 - ✓ Le contexte industriel mondial, européen et national
 - ✓ validation médicale de la pertinence du projet
 - ✓ Analyse propriété intellectuelle et perspectives de valorisation
 - ✓ Analyse des éventuelles exigences réglementaires
 - ✓ Planning de réalisation détaillé incluant : les étapes clés, les partenaires académiques et industriels identifiés, l'analyse des risques technologiques, scientifiques et éthiques
 - ✓ moyens humains et financiers nécessaires : moyens disponibles, moyens complémentaires indispensables, et sources externes de ressources possibles

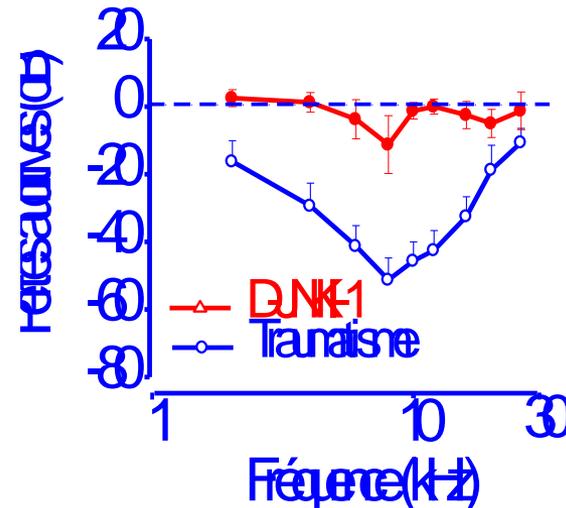
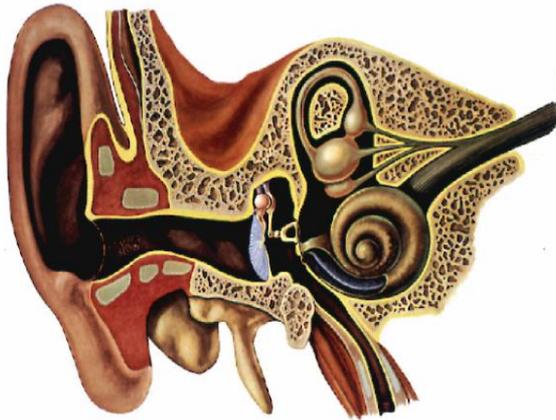
Labellisation par ITS COPIO et Financement

Réalisation du projet

Un exemple

Projet SAMI Santé, Audition et Micro-système Implanté

« Système tout implantable de délivrance locale de principes actifs pour le traitement des surdités et des acouphènes »

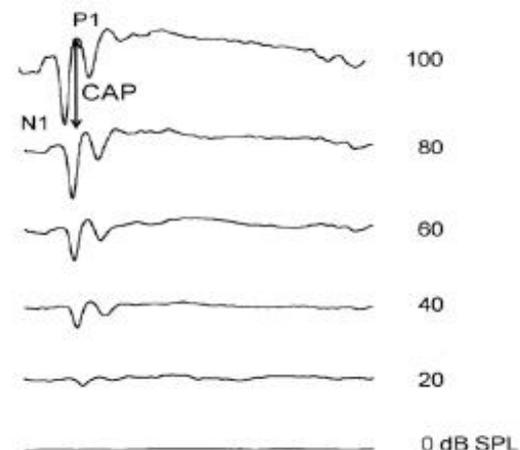
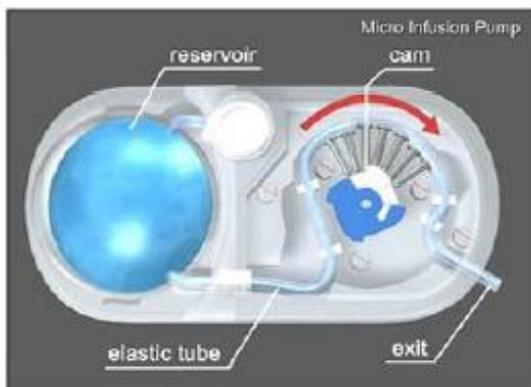




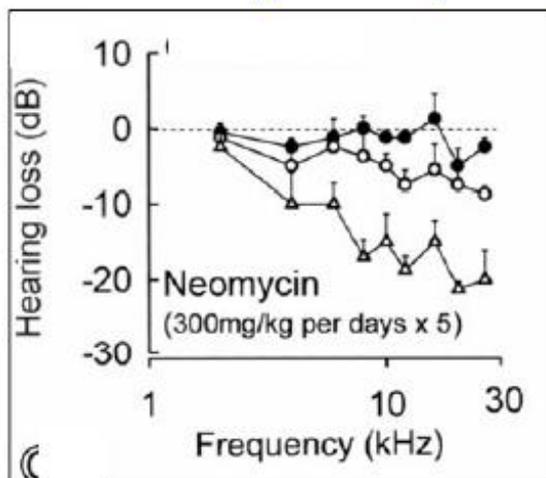
Contribution de l'Inserm (U583/INM: toxicologie/pharmaco-cinétique)



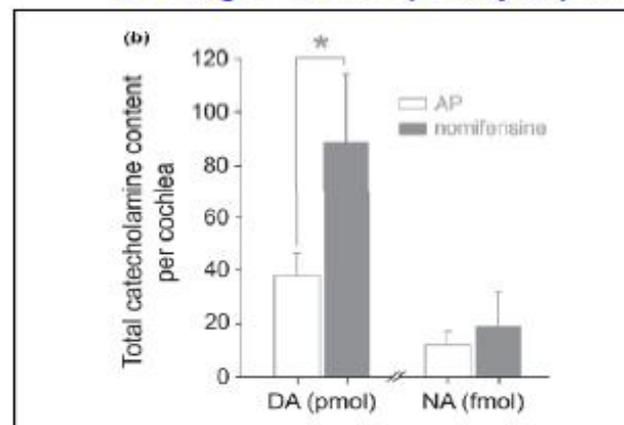
iPRECIO™



Audiogramme (PAC)



Dosage dans périlymphe



Collaboration CEA: spectro de masse

Un projet transversal

Partenaires

Inserm UMR 583 – Institut des Neurosciences de Montpellier, J.L. Puel, G. Rebillard

Centre Investigation Clinique – CHRU Montpellier, P. Petit

Service ORL – CHRU Montpellier, A. Uziel, F. Venail

CEA-leti – Minatec Pôle Innovation, Grenoble, E. Delevoye (Coordinateur)

UM2 UMR 5635 – Institut Européen des Membranes, Montpellier, Ph. Déjardin

IEMN – Electronique et de Microélectronique et de Nanotechnologie, Lille, B. Dubus

Comité scientifique

INSERM, Rémy Pujol, Professeur émérite

CNRS, Patrick Séta, Directeur de recherche honoraire

Vos projets sont les bienvenus!